

Sociedad Entomológica Cordobesa

Avenida del Corregidor, 4 - 14004 Córdoba

Nº R.P.A.: 2.909 - Nº R.N.A.: 145.295

Antonio Verdugo Páez
c/Héroes del Balaes, 10-3º B
11100 San Fernando (Cádiz)

SOCECO



**LOS COLEOPTEROS CERAMBYCIDAE
DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ (ESPAÑA)**
(INSECTA: COLEOPTERA)

(Suplemento del nº8 del BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA CORDOBESA)

ANTONIO VERDUGO PÁEZ

Córdoba, 30 de junio de 1999

INDICE

Resumen	3
Introducción	3
Material y métodos	3
Lista comentada de los coleópteros <i>Cerambycidae</i> de Cádiz	4
- Subfamilia <i>Prianthidae</i>	4
- Subfamilia <i>Lepturinae</i>	5
- Subfamilia <i>Spindylinae</i>	8
- Subfamilia <i>Cerambycinae</i>	9
- Subfamilia <i>Lamiinae</i>	17
Especies que probablemente aparecerán en Cádiz	23
Conclusiones	24
Bibliografía	26

LOS COLEOPTEROS *CERAMBYCIDAE* DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ (ESPAÑA) (INSECTA: COLEOPTERA)

Palabras clave: *Coleoptera*, *Cerambycidae*, Cádiz, España.

RESUMEN

Se tratan en este trabajo las especies de coleópteros de la familia *Cerambycidae*, encontradas hasta el momento en la provincia de Cádiz. Se hace referencia a los datos bibliográficos conocidos, algunos datos sobre la distribución general, así como a los fitohospedadores de la mayor parte de los táxones tratados.

INTRODUCCION

Después de algunos años estudiando esta familia de Coleopteros, primero en el ámbito provincial, y poco a poco ampliando éstos límites al regional o nacional, nos vemos en este momento en la necesidad de dar a conocer el catálogo actual de dicha familia para la provincia de Cádiz, catálogo que queda como provisional dada la continua aparición de nuevos táxones, conforme las prospecciones se realizan con una mayor minuciosidad. Además, la próxima aparición del volumen de Fauna Ibérica relativo a la familia *Cerambycidae* aportará, sin duda, nuevas especies al elenco provincial de longicornios.

MATERIAL Y METODOS

Para la elaboración de este catálogo comentado hemos utilizado los datos propios acumulados a lo largo de los últimos quince años; además, los obtenidos en las colecciones de los siguientes entomólogos locales, a los que desde estas líneas agradecemos su colaboración:

Don Pedro Coello García, de San Fernando
Don José Luis Torres Méndez, de La Línea de la Concepción
Don José Ramírez, de San Roque (†)
Don Hermenegildo Sánchez Gómez, de Jerez de la Frontera.

Igualmente hacemos referencia de las distintas citas publicadas por otros autores, de nuestra provincia. Se ha hecho un muestreo del territorio provincial,

4
haciendo especial hincapié en la visita de los diferentes tipos de ecosistemas posibles, desde los bosques de coníferas, pasando por los de ribera hasta los más representativos de ésta zona de Andalucía, los alcornoques; bosques que representan el Clímax en cuanto a las asociaciones forestales del área mediterránea. Igualmente se hicieron muestreos de zonas de monte bajo mediterráneo, dehesas y zonas esteparias.

Las diversas técnicas de recolección utilizadas fueron desde el manguero de copas y frondas de arbolado, mediante manga extensible de hasta 7 metros, el manguero de arbustos y plantas herbáceas, la recolección de plantas secas y ramas de diferentes arbustos o árboles, hasta la búsqueda sobre el terreno de adultos o larvas, éstas últimas se llevaron al laboratorio hasta que consiguieran llegar a adultos.

En este trabajo seguimos, en parte, la clasificación sistemática propuesta por Svacha y Danilevsky (1987), aunque no en el sentido de separar los Vesperini como familia aparte. En el sentido taxonómico tomamos igualmente en consideración diversos artículos de autores tales como Sama, así como el último trabajo en el ámbito europeo de Ulrich Benise (1995).

LISTA COMENTADA DE LOS COLEOPTEROS CERAMBYCIDAE DE CADIZ

Subfamilia PRIONINAE

Género *Macrotoma* Serville, 1832

Validamos este nombre genérico sobre el de *Prionobius* Mulsant. Una especie en la provincia, al igual que en el resto de la subregión paleártica occidental.

1. *Macrotoma scutellaris* (Germar, 1817)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez, leg. ;

Material estudiado: Grazalema, Verdugo leg. (restos); Montero del Torero, Los Barrios, Verdugo, leg.

Comentarios: Taxon de amplia distribución circummediterránea, presente en la mitad sur de la península ibérica con numerosas citas, siempre ceñidas al área de dispersión de su árbol hospedador, el alcornoque. En nuestra provincia es muy común en donde se encuentren bosques de éstos *Quercus*.

Género *Ergates* Serville, 1832.

Una especie en la provincia:

2. *Ergates faber* (Linnaeus, 1767)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: Grazalema, Mateo leg.

Material estudiado: Puerto del Boyar, Grazalema, A. Verdugo leg.; Villaluenga del Rosario, A. Verdugo leg.

Comentarios: Especie de distribución mediterránea, ampliamente difundida en la península ibérica. Poco común en la provincia de Cádiz, en donde se ha localizado, hasta el momento, en el cuadrante nororiental, viviendo a expensas de coníferas de los géneros *Pinus* y *Abies*.

Subfamilia LEPTURINAE

Género *Vesperus* Latreille, 1829

En este trabajo no se contempla la separación como familia distinta de los Vesperidae, propuesta por Svacha y Danilevsky (1987), en base a características anatómicas larvianas. Una especie en la provincia.

3. *Vesperus conicicollis* Fairmaire y Coquerel, 1866

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: Rota, Gras leg. ; San Roque, Ramírez, leg. ; San Fernando, Ramírez leg.

Material estudiado: San Fernando, Verdugo, leg, Paterna de la Ribera, Verdugo leg. ; Puerto Real, Verdugo leg.

Comentarios: Especie de distribución mediterráneo occidental, presente en el sur portugués, Cerdeña y norte de Marruecos. En la península, localizada en la mitad sur, especialmente en Cádiz y Málaga. Las larvas se desarrollan a expensas de raíces de plantas bajas; prefiriendo, al parecer, las de vid.

Género *Grammoptera* Serville, 1835

Una especie en la provincia, de las tres que se han citado, hasta el momento, en la península ibérica.

4. *Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783)

Distribución europea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez, leg.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, P.Coello leg.

Comentarios: Especie ampliamente distribuida en toda Europa, en nuestra provincia a tenor de las escasas citas conocidas parece muy localizada, aunque estamos seguros de que un muestreo a fondo en los Quercetum provinciales revelaría una distribución mayor.

Género *Vadonia* Mulsant, 1863

Una sola especie en la península ibérica, de las nueve citadas a nivel paleártico occidental. Citada igualmente de la provincia.

5. *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787)

Distribución eurosiberiana.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez, leg.

Material estudiado: Algeciras, Torres leg.

Comentarios: Taxon de dispersión mediterránea, que se encuentra en nuestra provincia, hasta el momento, únicamente en el campo de Gibraltar. Desconocemos el fitohospedador de la especie.

Género *Corymbia* Des Gozis, 1886

En los últimos trabajos, en el ámbito europeo, sobre la familia, se concede status subgenérico a los *Stictoleptura* y *Brachyleptura*. Cuatro especies en la provincia. A nivel paleártico occidental se han censado un total de 18 especies, de las que nueve se encuentran en la península ibérica.

6. *Corymbia scutellata* (Fabricius, 1781), ssp. *melas* Lucas, 1849

Distribución bético-rifeña.

Citas bibliográficas: Alcalá de los Gazules, Marquez leg.; Sáz leg.; Los Barrios, Sáez leg.

Material estudiado: Facinas, Verdugo leg.; Los Barrios, Verdugo leg.

Comentarios: Aunque ha sido publicada su presencia en nuestra provincia recientemente (Vives, 1994), los entomólogos gaditanos conocíamos desde hace bastante tiempo (Márquez, 1990) la presencia en Cádiz de esta taxon, mediante su subespecie *melas* Luc., originaria del norte de África y presente en Cádiz en el área de dispersión del alcornoque.

7. *Corymbia fontenayi* (Mulsant, 1839)

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: Los Barrios, Márquez leg.; Alcalá de los Gazules, Mateo leg.; Benalup-Casas Viejas, Márquez leg.

Material estudiado: Vejer de la Frontera, Verdugo leg.; Algar, P.Coello leg.

Comentarios: Especie abundante en la mitad oriental provincial en donde vegetan Quercetum de cierta entidad, especialmente alcornocal y quejigal.

8. *Corymbia trisignata* (Fairmaire, 1852)

Distribución de endemismo ibérico, con algunas localizaciones en el sur de Francia.

Citas bibliográficas: Los Barrios, Blanco leg.; Chiclana, P. Coello leg.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, P. Coello leg.; Verdugo leg.; Algar, P.Coello leg.

Comentarios: Taxon de distribución mediterráneo occidental, común en el sur de Francia y en nuestra península. En Cádiz parece bien distribuida, también ceñida al área de dispersión de los alcornoques, probable fitohospedador de la especie.

9. *Corymbia otini* (Peyerimhoff, 1945)

Distribución bético-rifeña.

Citas bibliográficas: ninguna.

Material estudiado: Pinsapar de Grazalema, Verdugo leg.

Comentarios: Estando de acuerdo con Bense (1995) en cuanto a la agrupación de los *Brachyleptura* y *Stictoleptura* dentro de los *Corymbia*, propusimos (VERDUGO y NAVARRO, 1997) la nueva combinación que figura para esta especie, en lugar de la propuesta por VIVES (1994). Especie de distribución bético rifeña, común en el sur de la península ibérica y el norte de Marruecos. Personalmente la hemos obtenido de madera de *Abies pinsapo* Boiss., aunque parece que también vive a expensas de *Pinus* de montaña.

Género *Stenurella* Villiers, 1974

Dos especies citadas de nuestra provincia aunque, con seguridad, sólo una se encuentra permanentemente.

10. *Stenurella apraximans* (Rosenhauer, 1856)

Distribución bético-rifeña.

Citas bibliográficas: Tarifa, Escalera, leg.; San Roque, Ramírez leg.;

Material estudiado: Los Barrios, Verdugo leg.; Algeciras, de Ferrer leg.

Comentarios: Especie endémica de la península ibérica, distribuida principalmente en su mitad sur. En Cádiz es bastante común, utilizando para su desarrollo diversas especies de *Quercus*, arbustivos (*coccifera*) o arborescentes (*suber*, *ilex*...).

11. *Stenurella vaucheri* (Bedel, 1900)

Distribución rifeña.

Citas bibliográficas: Benalup, Ramírez leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: Especie de distribución rifeña, únicamente citada de nuestra provincia en una ocasión, por lo que dudamos que la especie haya podido aclimatarse en nuestro territorio.

Subfamilia SPONDYLINAE

Seguimos a Bense (1995) a la hora de incluir los representantes de la heterogénea subfamilia ASEMINEAE dentro de los SPONDYLINAE.

Género *Arhopalus* Serville, 1834

Dos especies citadas de nuestra provincia.

12. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)

Distribución paleártica.

Siguiendo a Silfverberg (1979), citado por Bense (1995) y de acuerdo con ellos, *Arhopalus tristis* (Fab., 1787) es un sinónimo de *A. ruxticus* (L.), por lo que *ferus* Mulsant es el nombre válido.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Conil, Verdugo leg., Coello leg.; La Algaída, Sanlúcar de Barrameda, P. Coello leg., Verdugo leg.

Comentarios: Taxon de amplia distribución paneuropea, al igual que en la península ibérica. En Cádiz es igualmente muy común, viviendo a expensas de las distintas especies de Pinus que la pueblan.

13. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

Distribución mediterránea.

Citas bibliográficas: no hemos encontrado ninguna.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg., Verdugo leg.; Sanlúcar de Barrameda, P. Coello leg.

Comentarios: Taxon de distribución mediterránea, cada vez mejor conocida ésta en la península ibérica; en Cádiz la hemos encontrado en la franja costera, viviendo a expensas de Pinus pinea.

Género *Alocerus* Mulsant, 1862

El único representante europeo del género se encuentra en nuestra provincia.

14. *Alocerus moesiacus* (Frivaldsky, 1838)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Conil, P. Coello leg.

Comentarios: Taxon siempre raro, que al parecer utiliza los pinos para su desarrollo larvario.

Género *Oxypleurus* Mulsant, 1839

Un único representante ibérico del género, que se encuentra igualmente en Cádiz.

15. *Oxypleurus nodieri* (Mulsant, 1839)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: Puerto Real, Márquez leg.; Jordán leg.

Material estudiado: Conil, Verdugo leg.

Comentarios: Especie que cuenta con escasas citas en nuestra provincia, las conocidas muestran a los pinos como los hospedadores de esta especie.

Subfamilia CERAMBYCINAE

Género *Phoracantha* Newman, 1840

Género de distribución australiana, importado accidentalmente. Dos especies citadas de nuestra provincia

16. *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

Distribución australiana, cada vez más introducida en otras regiones. Casi cosmopolita.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: San Fernando, Verdugo leg.; P. Coello leg.; Conil, Coello leg.; Chiclana, Verdugo leg.

Comentarios: Taxon muy ampliamente distribuido por la provincia, plaga de los eucaliptos.

17. *Phoracantha recurva* Newman, 1840

Distribución australiana.

Citas bibliográficas: ninguna hasta el momento.

Material estudiado: San Fernando, P. Coello leg.; Medina Sidonia, P. Coello leg.

Comentarios: Especie citada como nueva para la región mediterránea por Ruiz y Barranco (1998), de Ceuta y por nosotros (Verdugo, 1998) como

nueva para la Península ibérica y Europa, de Conil. Al igual que sucede con *Ph. semipunctata*, *Ph. recurva* es también plaga de los eucaliptos, aunque esta especie, al parecer, ataca árboles previamente enfermos o muertos.

Género *Stromatium* Serville, 1834

El único representante europeo del género se encuentra en nuestra provincia.

18. *Stromatium fulvum* (Villers, 1789)

Distribución cosmopolita.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.; San Fernando, Ramírez leg.
Material estudiado: San Fernando, Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg.;
Vejer, Verdugo leg.

Comentarios: Especie abundante en nuestra provincia. Especie muy polífaga, la hemos encontrado sobre *Pinus*, *Populus* y *Pistacia*.

Género *Hesperophanes* Mulsant, 1839

El único representante europeo del género (ya que consideramos a *cinereus* [Villers, 1789] como un *Trichoferus* Wollaston) se encuentra en nuestra provincia.

19. *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.; Barbate, Vives coll.
Material estudiado: San Roque, Ramírez leg.; San Fernando, Márquez leg.
Comentarios: Especie escasa en la provincia, para el desarrollo de sus larvas parece que utiliza en Cádiz a los lentiscos.

Género *Trichoferus* Wollaston, 1854

Dos especies en nuestra provincia.

20. *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1792)

Distribución mediterránea.

Citas bibliográficas: No se conocen.

Material estudiado: San Fernando, P. Coello leg.

Comentarios: Especie rara en Cádiz, al parecer pasa desapercibida, confundida con su congénere *T. fasciculatus*.

21. *Trichoferus fasciculatus* (Faldermann, 1837)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez, leg.

Material estudiado: Vejer, Coello leg.; Conil, Verdugo leg.; Coello leg.;
San Fernando, P. Coello leg.

Comentarios: Especie abundante en la provincia, prefiriendo para el desarrollo de sus larvas las higueras (*Ficus carica*) y los lentiscos (*Pistacia lentiscus*).

Género *Stenopterus* Illiger, 1804

Dos especies en nuestra provincia.

22. *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849)

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Chiclana, Verdugo leg.; P. Coello leg.; Medina Sidonia,
Coello leg.; Conil, Coello leg.; Puerto Real, Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en la provincia; al parecer, la especie utiliza los lentiscos para la puesta de los huevos.

23. *Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)

Distribución europeo meridional.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez, leg.

Material estudiado: Medina Sidonia, Verdugo leg.; Alcalá de los Gazules,
Verdugo leg.

Comentarios: Especie tan abundante como su congénere, aunque muestra una mayor orofilia que este.

Género *Deilus* Serville, 1834

La única especie europea se encuentra en nuestra provincia.

24. *Deilus fugax* (Olivier, 1790)

Distribución mediterránea.

Citas bibliográficas: Chiclana de la Frontera, B. Jordán leg.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, Verdugo leg.; Conil de la
Frontera, Coello leg.; Vejer, P. Coello leg.

Comentarios: Especie común en Cádiz, cuyo desarrollo larvario se produce en leguminosas herbáceas y arbustivas.

Género *Cerallium* Dejean, 1821

De acuerdo con Sama (1990) *Cerallium* Serville es un sinónimo. Una especie citada de nuestra provincia.

12

25. *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: San Fernando, Verdugo leg.; Chiclana, Verdugo leg.; Puerto Real, Verdugo leg.; Conil, Verdugo leg.

Comentarios: Especie muy común, que puede encontrarse en primavera, especialmente sobre crucíferas, y particularmente jaramagos.

Género *Nathrius* Brèthes, 1916

La única especie europea del género se encuentra en nuestra provincia.

26. *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)

Distribución casi cosmopolita.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez, leg.

Material estudiado: Medina Sidonia, Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en Cádiz, especialmente sobre lentiscos y zarzas.

Género *Penichroa* Stephens, 1839

Un representante en nuestra provincia.

27. *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831)

Distribución holártica.

Citas bibliográficas: Barbate, Vives coll.

Material estudiado: ninguno, hasta el momento.

Comentarios: No conocemos las costumbres de esta especie, de ahí que no hayamos podido encontrarla hasta ahora.

Género *Gracilia* Serville, 1834

Una especie presente en Cádiz.

28. *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)

Distribución europea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Medina Sidonia, Verdugo leg.; Vejer, P. Coello leg.

Comentarios: Especie común sobre zarzas.

Género *Lucasianus* Pic

Género monoespecífico, presente en nuestra provincia.

29. *Lucasianus levaillanti* (Lucas, 1849)

Distribución bético-rifeña.

Citas bibliográficas: Chiclana, Coello leg.; Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg.; Verdugo leg.

Material estudiado: Jerez de la Frontera, Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en la provincia, atacando Cupressus y Thuja, previamente debilitados.

Género *Cerambyx* Linnaeus, 1758

Dos (tres) especies presentes en nuestra provincia.

30. *Cerambyx velutinus* Brullé, 1832

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: Vejer, Smith leg.

Material estudiado: Ninguno.

Comentarios: Dudamos de la correcta determinación de la única cita conocida de nuestra provincia; ésta especie parece de distribución más septentrional, por lo que pensamos que el ejemplar citado puede corresponder mejor a la especie siguiente, citada repetida mente de Cádiz.

31. *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 ssp. *mirbecki* Lucas, 1842

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.; Chiclana, P. Coello leg.

Material estudiado: Algeciras, Torres leg.; Arcos de la Frontera, Navarro leg.

Comentarios: Especie común en nuestra provincia, atacando principalmente alcornoques debilitados.

32. *Cerambyx miles* Bonelli, 1823

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: No disponemos de datos biológicos propios para esta especie, ni de que se haya vuelto a capturar en la provincia.

Género *Aromia* Serville, 1833

Una especie en la región paleártica occidental, presente en nuestra provincia.

33. *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) ¿ssp? *ambrosiaca* Stevens, 1809

Distribución paleártica.

Citas bibliográficas: No se conocen citas bibliográficas de nuestra provincia.

Material estudiado: Jerez de la Frontera, H. Sánchez leg.

Comentarios: Especie poco común en Cádiz; preferentemente en bosques de ribera frondosos. El status actual de la ssp. *ambrosiaca* St. es discutido, sosteniendo algunos autores que es únicamente una variación individual y no una verdadera subespecie. Nosotros en este momento no nos decantamos por ninguna de las posturas.

Género *Hylotrupes* Serville, 1834

34. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

Distribución cosmopolita.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.; San Fernando, Ramírez leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: Especie que prefiere las coníferas y que la encontramos en otras provincias andaluzas, siempre en biotopos de cierta altitud; por ello consideramos que las citas bibliográficas conocidas pudieran deberse a importaciones accidentales (en dichas zonas existen aserraderos).

Género *Phymatodes* Mulsant, 1839

Una especie ibérica, presente en la provincia.

35. *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)

Distribución holártica.

Citas bibliográficas: Ninguna conocida.

Material estudiado: Benamahoma, Grazalema, Verdugo leg.

Comentarios: Los ejemplares estudiados fueron recogidos, en forma de larva, de ramas de higuera (*Ficus carica* L.).

Género *Calchaenesthes* Kraatz, 1863

Dos especies presentes en la región paleártica occidental, una de las cuales ha sido citada de nuestra provincia.

36. *Calchaenesthes sexmaculatus* (Reiche, 1861)

Distribución bético-rifeña.

Citas bibliográficas: S^o de Ojén, Avila leg.; Los Barrios, de Ferrer leg.

Material estudiado: Ninguno.

Comentarios: Especie enigmática, a la que hemos buscado en varias ocasiones, sin éxito. Por las localidades en donde se la ha capturado, debe nutrirse a expensas de alguna especie de *Quercus* de las presentes en la zona.

Género *Purpuricen* Germar, 1824

De las siete especies presentes en la región paleártica occidental, tres se encuentran en la península ibérica y dos, citadas de nuestra provincia.

37. *Purpuricen budensis* (Goetz, 1783)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: Especie no vuelta en encontrar en Cádiz o, al menos, no tenemos noticias de ello.

38. *Purpuricen ferrugineus* Fairmaire, 1851

Endemismo ibérico.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, P. Coello leg.

Comentarios: Especie de la que hemos encontrado una nueva población, muy amplia y bien nutrida, viviendo a expensas de alcornoques.

Género *Xylotrechus* Chevrolat, 1860

Seis especies a nivel paleártico occidental, de las que tres se encuentran en la península ibérica y dos en nuestra provincia.

De acuerdo con Sama (1988) y Bense (1995) consideramos *Rusticoclytus* Vives, 1977 como sinónimo de *Xylotrechus* Chv.

39. *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus, 1758)

Distribución paleártica.

Citas bibliográficas: Alcalá de los Gazules, Delgado leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: Especie que tampoco hemos encontrado hasta el momento, aunque no dudamos que vivirá en los extensos alcornoques de la provincia.

40. *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795)

Distribución europeo meridional.

Citas bibliográficas: Ninguna.

Material estudiado: Alcalá de los Gazules, Coello leg.

Comentarios: Especie que debe limitarse en su distribución a los

alcornocales de la mitad oriental provincial, dadas las pocas citas conocidas.

Género *Clytus* Laicharting, 1784

Presenta cinco especies en la subregión paleártico occidental, de las que podemos encontrar tres en la península ibérica y una en la provincia de Cádiz.

41. *Clytus rhamni* Germar, 1817

Distribución euromediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Puerto Real, Verdugo leg.

Comentarios: Especie escasa en la provincia, viviendo a expensas de *Quercus coccifera*.

Género *Plagionotus* Mulsant, 1842

De acuerdo con diversos autores (Sama, Bense, etc.) consideramos *Echinocerus* Mulsant, 1863 como sinónimo de *Plagionotus* M.. Cinco especies a nivel paleártico occidental, de las que tres podemos ver en la península ibérica y dos en Cádiz.

42. *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)

Distribución paneuropea.

Citas bibliográficas: No conocemos ninguna.

Material estudiado: Los Barrios, J.L. Torres leg.

Comentarios: Especie común en el cuadrante suroccidental de la provincia, alimentándose las larvas a partir de madera de alcornoques.

43. *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)

Distribución paneuropea.

Citas bibliográficas: No se conocían datos de Cádiz.

Material estudiado: Los Barrios, J.L. Torres leg.

Comentarios: Se encuentra conjuntamente con la especie *P. arcuatus* en los alcornocales del sudeste provincial.

Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

De las nueve especies censadas en la subregión paleártica occidental siete se encuentran en la península ibérica y tres en nuestra provincia.

44. *Chlorophorus pilosus* (Forster, 1771)

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Vejer, Verdugo leg. , P. Coello leg.

Comentarios: La hemos obtenido de debajo de cortezas de grandes olmos.

45. *Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: San Fernando, Verdugo leg. ; Medina Sidonia, Verdugo leg. ; Chiclana, Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg.

Comentarios: Común por toda la provincia.

46. *Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)

Distribución eurasiática.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Chiclana, P. Coello leg. ; Medina Sidonia, P. Coello leg.

Comentarios: Algo menos común que las especies anteriores.

Subfamilia LAMIINAE

Género *Iberodorcadion* Breuning, 1943

Género perteneciente a una tribu todavía insuficientemente conocida, por lo que el número total de especies no está catalogado, unas cuarenta especies en la península, de las que podemos encontrar tres en nuestra provincia.

47. *Iberodorcadion mus* (Rosenhauer, 1856)

Endemismo bético.

Citas bibliográficas: Algeciras, Bolivar, leg. ; Tarifa, Escalera leg. ; San Roque Ramírez leg. ; Puerto del Cabrito, Ramírez leg. ; Casas Viejas, Ramírez leg. ; Laguna de la Janda, Bolivar, leg. ;

Material estudiado: Chiclana, Verdugo leg. ; Conil, P. Coello leg. ; Tarifa, Verdugo leg. ; Facinas, Verdugo leg. ; Arcos de la Frontera, Verdugo leg. ; Jerez de la Frontera, P. Coello leg.

Comentarios: En Vives (1984) figura una cita de sierra de Ronda como correspondiente a la provincia de Cádiz. Esto es erróneo, pues dicha sierra pertenece a la provincia de Málaga. Por lo demás, especie muy abundante y común en Cádiz, en zonas de pastizal y entre sembrados, también en los márgenes de arroyos estacionales.

48. *Iberodorcadion mucidum* (Dalman, 1817)

Endemismo bético.

Citas bibliográficas: Sierra de Grazalema, Sáez y Marquez, leg. , Monte Coros, Verdugo, leg. ; Sierra de Grazalema, Verdugo, leg.

Material estudiado: S^o de Grazalema, Verdugo leg. , P. Coello leg.

Comentarios: Especie solo localizada en Cádiz en la serranía de Grazalema, por encima de los 1200 metros de altitud. Sus larvas se alimentan de los tallos subterráneos de diversas gramíneas.

49. *Iberodorcadion coelloi* Verdugo, 1995

Endemismo bético.

Citas bibliográficas: Conil, Verdugo leg., Coello leg., Chiclana, Verdugo leg., Coello leg.; Puerto Real, Verdugo leg., Coello leg.

Material estudiado: Conil, Verdugo leg.; Puerto Real, Verdugo leg.

Comentarios: Especie estrictamente localizada en las cercanías de las poblaciones citadas, siempre al nivel del mar y viviendo a expensas de la gramínea *Stipa gigantea* y la ciperácea *Schoenus nigricans*.

Género *Parmena* Latreille, 1829

Género que cuenta con siete especies a nivel paleártico occidental, de las que dos (tres) se encuentran en la península ibérica y una en nuestra provincia.

50. *Parmena pubescens* (Dalman, 1817) ssp. *algirica* Castelnau, 1840

Distribución bético rifeña.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Sierra de Grazalema, Verdugo leg.

Comentarios: Especie poco común en Cádiz, su vida se desarrolla en un entorno muy cercano a sus plantas nutricias: *Helleborus viridis* y *Euphorbia characias*.

Género *Monochamus* Dejean, 1821

Cinco especies en la subregión paleártico occidental, dos en la península ibérica y una en Cádiz.

51. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

Distribución paleártica.

Citas bibliográficas: No se conocía de nuestra provincia.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, J. Marín leg.

Comentarios: Rara en Cádiz, su única cita conocida lo fue de un extenso pinar de *Pinus pinea*.

Género *Agapanthia* Serville, 1835

Género que cuenta con 21 especies a nivel paleártico occidental, de las que diez se encuentran en la península ibérica y cinco en nuestra provincia.

52. *Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)

Distribución mediterránea.

Citas bibliográficas: Tarifa, Escalera leg.; San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Medina Sidonia, Coello leg.; Verdugo leg.; Chiclana, Verdugo leg.; San Fernando, Verdugo leg.; Los Barrios, Verdugo leg.; Facinas, Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en Cádiz, apareciendo en mayo sobre grandes cardos.

53. *Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)

Distribución bético-rifeña.

Citas bibliográficas: Algeciras, Escalera leg.; San Roque, Ramírez leg.;

Material estudiado: San Fernando, Verdugo leg.; Coello leg.; Chiclana, Verdugo leg.; Conil, Coello leg.; Zahara, Verdugo leg.; Medina Sidonia, Verdugo leg.

Comentarios: Otra de las especies más comunes en Cádiz, muy frecuente sobre cardos desde marzo hasta mayo.

54. *Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)

Distribución europea.

Citas bibliográficas: San Fernando, Mateo leg.; Puerto Real, Mateo leg.

Material estudiado: Sierra Grazalema, Verdugo leg.; Coello leg.; San Fernando, Verdugo leg.; Puerto Real, Verdugo leg.; Alcalá de los Gazules, Verdugo leg.

Comentarios: Común en Cádiz desde primeros de enero hasta marzo, siempre sobre *Asphodelus*.

55. *Agapanthia dahl* (Richter, 1821)

Distribución europeo meridional.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Los Barrios, Verdugo leg.

Comentarios: El único material estudiado fue criado desde larva, de un pequeño cardo.

56. *Agapanthia cardui* (Linnaeus)

Distribución europea.

Citas bibliográficas: Conil, Ceballos leg.; San Roque, Ramírez leg.; Jerez de la Frontera, Benítez leg.; Algeciras, Novellas leg.

Material estudiado: Chiclana, Verdugo leg.; Medina Sidonia, Verdugo leg.; Conil P. Coello leg.; Paterna, Verdugo leg.

Comentarios: Esta es la especie de *Agapanthia* más común en Cádiz, sus larvas se alimentan de la medula de gramíneas y pequeños cardos.

Género *Calamobius* Guérin, 1849

Género monoespecífico, abundante en nuestra provincia.

57. *Calamobius filum* (Rossi, 1790)

Distribución europea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Chiclana, Verdugo leg.; Medina Sidonia, Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en Cádiz, habita en zonas ruderales y sus larvas se alimentan a base de la médula de gramíneas.

Género *Niphona* Mulsant, 1839

Género monoespecífico, presente en nuestra provincia.

58. *Niphona picticornis* Mulsant, 1839

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, Coello leg.; Verdugo leg.; Medina Sidonia, Coello leg.; Zahara de los Atunes, Verdugo leg.; Vejer de la Frontera, Coello leg.; Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en la provincia, alimentándose principalmente a base del lentisco, aunque no desecha la higuera, ni los ¡Populus!.

Género *Pogonocherus* Dejean, 1821

Género que cuenta con doce especies en la zona paleártica occidental, ocho presentes en la península ibérica y sólo una, lo que nos parece excesivamente escaso, en nuestra provincia. Una prospección más minuciosa probablemente incrementará este exiguo elenco específico en Cádiz.

59. *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839

Distribución mediterránea.

Citas bibliográficas: No se tienen citas de nuestra provincia.

Material estudiado: Puerto de El Boyar, Grazalema, Verdugo leg.

Comentarios: Especie presente en los pinares, especialmente de altura.

Género *Deroplia* Dejean, 1837**60. *Deroplia troberti* Mulsant, 1843**

Distribución mediterránea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Medina Sidonia, Verdugo leg.

Comentarios: Las escasas citas conocidas no nos permiten aportar mas datos. La realizada por nosotros lo fue de un lentisco.

61. *Deroplia albida* (Brullé, 1838)

Distribución macaronésica.

Citas bibliográficas: Algeciras, Ferrer leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: Al parecer, importado desde las islas Canarias, mediante geranios cultivados (VIVES, 1995).

Género *Saperda* Fabricius, 1775

Ocho especies en la zona occidental paleártica, de las que seis se encuentran en la península ibérica y sólo una en nuestra provincia.

62. *Saperda populnea* (Linnaeus, 1758)

Distribución holártica.

Citas bibliográficas: No existen.

Material estudiado: Puerto Real, Coello leg.; Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en Puerto Real y que debe serlo igualmente en todos los bosquetes de ribera de la provincia, viviendo a expensas de álamos.

Género *Phytoecia* Mulsant, 1839

Género que cuenta con un gran número de especies (33) en la subregión paleártica occidental. En la península se han encontrado hasta el momento un total de 14 especies (incluyendo las especies encuadradas en el antiguo género *Opisilia* Mulsant; aquí considerado como subgénero de *Phytoecia* M.). De Cádiz se han citado, hasta el momento, diez especies.

63. *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)

Distribución eurosiberiana.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.; Algeciras, Codina leg.

Material estudiado: Puerto Real, Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg.

Comentarios: Escasa en la provincia.

64. *Phytoecia pustulata* (Schränk, 1776)

Distribución europea.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Conil, P. Coello leg.; Medina Sidonia, Verdugo leg.; Chiclana, P. Coello leg.

Comentarios: Algo más frecuente que la anterior. Muy semejante a la especie siguiente.

65. *Phytoecia algerica* Desbrochers, 1870

Distribución bético rifeña.

Citas bibliográficas:

Material estudiado: Paterna de Ribera, P. Coello leg.

Comentarios: Especie muy recientemente citada para la Península Ibérica y Europa, de Cádiz (VIVES, 1996), como casi siempre de capturas del fallecido D. José Ramírez o de D. Juan de Ferrer, ilustres entomólogos residentes en la provincia de Cádiz.

66. *Phytoecia coerulea* (Scopoli, 1772)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: Curiosamente no hemos encontrado citas en la bibliografía consultada, siendo como es una de las *Phytoecia* más comunes en Cádiz.

Material estudiado: San Fernando, Verdugo leg.; P. Coello leg.; Chiclana, Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg.

Comentarios: Suele encontrarse sobre jarunagos, crucifera de flor amarilla.

67. *Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)

Distribución holomediterránea.

Citas bibliográficas: Algodonales, Belizón leg.

Material estudiado: ninguno.

Comentarios: Especie escasa en la provincia. Al parecer, prefiere el hinojo (*Foeniculum vulgare*) para colocar los huevos.

68. *Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1849)

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Paterna, P. Coello leg.; Chiclana, P. Coello leg.

Comentarios: Especie poco común en Cádiz; vive sobre *Ammi* bisnaga.

69. *Phytoecia malachitica* (Lucas, 1849)

Distribución mediterráneo occidental.

Citas bibliográficas: Chiclana, IEEM; Tarifa, Alonso leg.;

Material estudiado: San Fernando, Coello leg.; Verdugo leg.; San José del Valle, Verdugo leg.

Comentarios: Especie que en su fase larvaria vive, en nuestra provincia, a expensas de plantas de la familia Boraginaceae, especialmente en las especies *Cerinth major* L. y *Cynoglossum clandestinum* Desf., donde la hemos encontrado abundantemente, desde finales del mes de diciembre, hasta mediados del de febrero.

70. *Phytoecia coerulescens* (Scopoli, 1763)

Distribución europeo meridional.

Citas bibliográficas: Algeciras, Codina leg.; Vejer de la Frontera, Smith leg.; San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Chiclana de la Frontera, Verdugo leg.; Conil, P. Coello leg.; Medina Sidonia, Coello leg.; San Fernando, Verdugo leg.

Comentarios: Especie muy común en Cádiz, encontrándose durante mayo sobre boraginaceas.

71. *Phytoecia molybdaena* (Dalman, 1817)

Distribución europeo meridional.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Vejer de la Frontera, Verdugo leg.; Chiclana, P. Coello leg.; Conil, P. Coello leg.; Verdugo leg.

Comentarios: Especie común en Cádiz. Vive durante mayo sobre boraginaceas.

72. *Phytoecia longitarsis* (Reitter, 1911)

Endemismo ibérico.

Citas bibliográficas: San Roque, Ramírez leg.

Material estudiado: Vejer, Verdugo leg.; Coello leg.; San Fernando, Verdugo leg.

Comentarios: Especie escasa en Cádiz, aunque puede pasar desapercibida al confundirse con su congénere *Phyt. molybdaena*.

ESPECIES QUE PROBABLEMENTE APARECERAN EN CADIZ

Subfamilia LEPTURINAE

Género *Stenocorus* Fabricius, 1775

***Stenocorus quercus* (Goetz, 1783)**

Esta especie es muy probable que haya permanecido en los característicos Quercetum provinciales, que actuaron como refugio en el último periodo glacial. Su discontinua distribución en la península corrobora ésta posibilidad.

Género *Corymbia* des Gozis, 1886

Corymbia cordigera (Füssly)

Encontrada en la vecina provincia de Sevilla.

Género *Nustera* Villiers, 1974

Nustera distigma (Charpentier, 1825)

Especie presente en diversas provincias andaluzas, como son Sevilla, Huelva, Granada y Almería por lo que no dudamos que conforme se intensifique el muestreo de nuestra provincia, aparecerá en ella.

Subfamilia SPONDYLINAE

Género *Spondylis* Fabricius, 1775

Spondylis huprestoides (Linnaeus, 1758)

Presente en otras provincias andaluzas.

Subfamilia CERAMBYCINAE

Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

Chlorophorus ruficornis (Olivier, 1790)

Presente en otros lugares de Andalucía.

CONCLUSIONES

Como queda expuesto, hemos catalogado hasta el momento en la provincia de Cádiz un total de 72 especies. En el momento de la redacción de este artículo, no podemos afirmar con certeza absoluta el número total de especies de esta familia de Coleoptera, presentes en la Península ibérica. Continuas descripciones de táxones nuevos (*Iberodorcadion* spp., *Plagionotus* spp., *Parmena* spp., etc.), datos sobre especies hasta entonces ajenas a la Península ibérica (*Callidiellum rufipenne*, *Phytoecia algerica*, *Phoracantha recurva*, ...), etc., etc., con la añadidura de que no ha sido publicado aún el volumen de Fauna Ibérica relativa a los *Cerambycidae*, lo que nos sacaría de dudas, nos impide afirmar el censo de

cerambycidos ibéricos. No obstante calculamos, grosso modo, que dicho número debe andar por las 260 especies.

De este aproximado censo ibérico resulta que la fauna gaditana de cerambycidos supone alrededor del 28 %, porcentaje a todas luces demasiado bajo para lo que realmente suponemos que debe ser la fauna gaditana de longicornios. De esto extraemos la idea de la absoluta provisionalidad de este Catalogo comentado, que se verá ampliado progresivamente, a medida que se vaya explorando mas efectivamente el territorio provincial.

El análisis faunístico de los táxones catalogados nos muestra que el número mayor de especies corresponden a las de distribución holomediterránea (ver cuadro 1), algo nada extraño pues se corresponde fielmente con lo que sucede en el ámbito ibérico. Le siguen las especies de distribución bético rifeña, que con un total 11 especies, supone el 15.3 % del total. Aquí incluimos los endemismos béticos.

Cuadro 1

Análisis faunístico		
Categoría zogeográfica	Nº especies	Porcentaje
Esp. Cosmopolitas	3	4.1 %
Esp. australianas	2	2.7 %
Esp. holaricas	3	4.1 %
Esp. Palearcticas	7	9.7 %
Esp. Europeas	8	11.1 %
Esp. Europeo meridional	6	8.3 %
Esp. Holomediterráneas	18	25 %
Esp. mediterráneo occidental	9	12.5 %
Endemismos ibéricos	3	4.1 %
Endemismos béticos	3	4.1 %
Esp. bético-rifeñas	8	11.1 %
Esp. macaronésicas	1	1.3 %
Esp. rifeñas	1	1.3 %

Fuente: elaboración propia.

BIBLIOGRAFIA

BENSE, U. 1995. *Longhorn beetles*, Weikersheim: Margraf, Germany.

COELLO, P. y VERDUGO, A. 1995. Nuevas citas de coleópteros para la provincia de Cádiz, *Bol. SEA*, nº 9, pp. 30.

MARQUEZ, A.J. 1993. Notas sobre nuevas capturas de Cerambycidos (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Cádiz (España), *Bol. Gr. Ent. Madrid*, vol. 6, pp. 43-46.

PLAZA, J. 1990. Segunda captura de *Purpuricenus* (*Calchaenestes*) *sexmaculatus* Pic, 1861, en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae), *Bol. Gr. Ent. Madrid*, vol. 5, pp. 77-78.

PLAZA, J. y FERRER, J. 1988. *Purpuricenus* (*Calchaenestes*) *sexmaculatus* Pic, 1861, nuevo *Purpuricenini* Fairmaire para la Península Ibérica (Col. Cerambycidae), *Bol. Gr. Ent. Madrid*, vol. 3, pp. 121-122.

SAEZ, J. y MARQUEZ, A. 1990. Contribución al conocimiento de *I. (B.) mus* (Ros.) y ampliación de la distribución del *I. (B.) nudicum* (Dalm.) (sic.) (Coleoptera, Cerambycidae), *Bol. Gr. Ent. Madrid*, vol. 5, pp. 65-66.

SAMA, G. 1990. *Coleoptera Cerambycidae. Catálogo topográfico e sinonímico. Fauna d'Italia, Vol. XXV*, Ed. Calderini, Bologna, 216 pp.

SAMA, G. 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Iberique avec description d'une nouvelle espece de *Trichoferus* (Col., Cerambycidae) *Biocosme Méditerranéen*, Nice, 8(4)-9(1), pp. 395-400.

SAMA, G. 1995. *Studi sugli Stenopterini. Il genere Stenopterus* Illiger, 1804 (Col., Cerambycidae), *Bull. Soc. ent. France*, 100 (4) pp. 385-410.

SAMA, G. 1996. Note preliminaire pour une revision du genre *Deroplia* Dejean, 1837 (Coleoptera, Cerambycidae), *Biocosme Méditerranéen*, Nice, 12 (4), pp. 85-92.

SVACHA y DANILEVSKI, 1987. Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycoidea). Part 1, *Acta Univ. Carolinae, Biologica*,

30, pp. 1-176.

VERDUGO, A. 1993. Datos sobre la anatomía, biología y ecología de los *Itherodorcadion* (Breuning, 1943), en sus diferentes estadios biológicos (Coleoptera Cerambycidae), *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 3, pp. 81-91.

VERDUGO, A. 1994. Los *Itherodorcadion* (Breuning, 1943) del suroeste ibérico. Anatomía de las fases inmaduras, ciclo vital, ecología y distribución (Coleoptera Cerambycidae), *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 4, pp. 87-103.

VERDUGO, A. 1995a. Descripción de un nuevo *Itherodorcadion* (Breuning, 1943) de la provincia de Cádiz (España); nueva combinación para *I. ferdinandi* (Escalera, 1900) y nuevas claves para el subgénero *Baeticodorcadion* Vives, 1976) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae), *Zool. baetica*, 6, pp. 9-21.

VERDUGO, A. 1995b. *Lucasianus levallanti* (Lucas, 1845) en la provincia de Cádiz (Coleoptera, Cerambycoidea) *Bol. SEA*, nº 12, pp. 17.

VERDUGO, A. 1998. Primera cita ibérica de *Phoracantha recurva* Newman, 1840. (Coleoptera, Cerambycidae), *Golgas*, : en prensa.

VERDUGO, A. y NAVARRO, J. 1997. Primera cita de *Corymbia cordigera* (Fusslin, 1775) para Sevilla y la Comunidad Autónoma Andaluza (Coleoptera Cerambycidae, Lepturinae), *Bol. SEA*, nº 17, pp. 56.

VIVES, E. 1984. *Cerambycidos (Coleoptera) de la Península ibérica y de las Islas Baleares*, *Treb. Mus. Zool.*, 2, Barcelona.

VIVES, E. 1994. Notas sobre longicornios ibéricos (III). Dos *Lepturinae* nuevos para la fauna ibérica. (Coleoptera, Cerambycidae), *Zapateri*, 4, pp. 75-80.

VIVES, E. 1995. Notas sobre longicornios ibéricos (V). Cerambycidos importados o aclimatados en la Península ibérica (Coleoptera, Cerambycidae), *Zapateri*, 5, pp. 165-174.

VIVES, E. 1996. Notas sobre Longicornios ibéricos (VII). Una *Phytoecia* Mulsant norteafricana nueva para la fauna ibérica y europea (Col. Cerambycidae), *Zool. baetica*, 7, pp. 21-25.